



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn utstyr	LUB
Produkt eller type komponent	Ikke reversere maktbase
Applikasjon	Motor control Motor protection
Antall poler	3P
Egnet for isolasjon	Ja
[Ue] merkespenning	690 V AC for hovedstrøm
Nettverksfrekvens	40..60 Hz
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	32 A
[Ie] nominell driftsstrøm	28,5 A på <= 440 V 23 A på 500 V 21 A på 690 V
Driftskategori	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] service bryteevne	50 KA på 230 V 50 KA på 440 V 10 KA på 500 V 4 kA på 690 V
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	Type koblede kontakter (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 Type mirror contact (1 NC) i samsvar med IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110 - 240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Komplementær

Typisk strømforbruk	200 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCM 220 MA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 220 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 25 MA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 25 MA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 48...72 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 48...72 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 45 MA på 48...72 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 45 MA på 48...72 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 75 MA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCM 80 MA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD
Varmeavgivelse	3 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 1,8 W for styrekrets med LUCM
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Driftstid	35 ms opening med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD, LUCM for styrekrets 50 ms på >= 72 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 60 ms på 48 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 70 ms på 24 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 65 ms lukking med LUCM for styrekrets
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 (forurensningsgrad 3) 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1 appendix N
Festemetode	Avkuttet (DIN skinne) Skruemontert (Plate)
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...10 mm ² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...6 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm ² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm ² fleksibel uten Styrekrets: uten forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,8...1,2 N.m flat skrutrekker 5 mm Styrekrets: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 skrutrekker 5 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m flat skrutrekker 6 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 skrutrekker 6 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 skrutrekker 6 mm
Bredde	45 mm
Høyde	154 mm
Dybde	126 mm
Vekt	0,865 kg
Kompatibilitetskode	LUB

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60947-1 (frontpanelet og kablet terminaler) IP20 i samsvar med IEC 60947-1 (andre ansikter) IP40 i samsvar med IEC 60947-1 (frontpanel utvendig tilkobling sone)
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C med LUCM -25...70 °C med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
Driftshøyde	2000 m
Støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 KV nivå 3 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
Motstand mot utstrålende felter	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 KV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4
Ikke-spredende sjokkbølge	1 KV seriemodus 24...240 V AC i samsvar med IEC 60947-6-2 1 KV seriemodus 48...220 V DC i samsvar med IEC 60947-6-2 2 KV felles modul 24...240 V AC i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul 48...220 V DC i samsvar med IEC 60947-6-2
Immunitet mot radioelektriske felt	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunitet mot mikroavbrytelser	3 ms for styrekrets
Immunitet mot spenningsdipp	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	17,200 cm
Pakke 1 Bredd	5,700 cm
Pakke 1 Vekt	14,500 cm
Package 1 Weight	828,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredd	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,498 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

Garanti

18 måneder
